

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年2月10日 (10.02.2005)

PCT

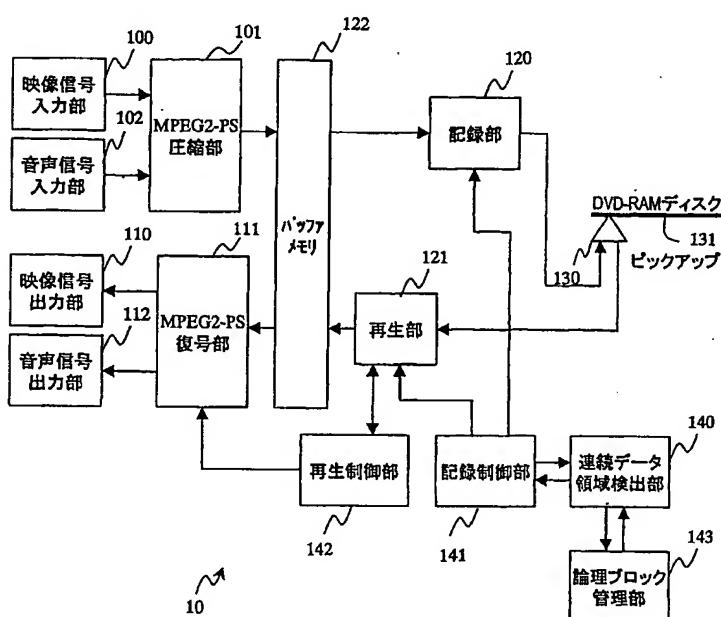
(10) 国際公開番号
WO 2005/013274 A1

- | | | |
|-------------------------------|----------------------------|---|
| (51) 国際特許分類 ⁷ : | G11B 20/10, 27/00, 20/12 | (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP). |
| (21) 国際出願番号: | PCT/JP2004/011222 | (72) 発明者; および |
| (22) 国際出願日: | 2004年7月29日 (29.07.2004) | (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 伊藤正紀 (ITOH, Masanori). 中村正 (NAKAMURA, Tadashi). |
| (25) 国際出願の言語: | 日本語 | (74) 代理人: 奥田誠司 (OKUDA, Seiji); 〒5400038 大阪府大阪市中央区内淡路町一丁目3番6号 片岡ビル2階奥田国際特許事務所 Osaka (JP). |
| (26) 国際公開の言語: | 日本語 | |
| (30) 優先権データ:
特願2003-282589 | 2003年7月30日 (30.07.2003) JP | |

(統葉有)

(54) Title: DATA PROCESSING APPARATUS

(54) 発明の名称: データ処理装置



100...VIDEO SIGNAL INPUT PART
102...AUDIO SIGNAL INPUT PART
101...MPEG-2 PS COMPRESSION PART
122...BUFFER MEMORY
110...VIDEO SIGNAL OUTPUT PART
112...AUDIO SIGNAL OUTPUT PART
111...MPEG-2 PS DECODING PART
120...RECORDING PART

131...DVD/RAM DISC
130...PICKUP
121...PLAYBACK PART
142...PLAYBACK CONTROL PART
141...RECORDING CONTROL PART
140...CONTINUOUS DATA REGION DETECTING PART
143...LOGIC BLOCK MANAGING PART

(57) Abstract: A playback apparatus reads content data stored in a continuous region of a recording medium to reproduce video and/or audio based on the content data. The continuous region includes a data region in which the content data is stored and a non-content data region in which no content data is stored. The playback apparatus comprises a playback control part for commanding a reading of content data of a predetermined size from the data region and for commanding a commencement of playback of the video and/or audio based on the read content data; a head for reading the content data from the data region; and a buffer memory for storing the read content data. The playback control part decides the predetermined size based on a time required for skipping the non-data region, reads the content data of the predetermined size, stores it into the buffer memory, and thereafter commands the commencement of playback of the content.

(57) 要約: 再生装置は、記録媒体の連続領域に格納されたコンテンツデータを読み出し、コンテンツデータに基づいて映像および/または音声を再生する。連続領域

は、コンテンツデータを格納したデータ領域とコンテンツデータが記録されていない非コンテンツデータ領域とを含んでいる。再生装置は、データ領域から所定サイズのコンテンツデータ

WO 2005/013274 A1

(統葉有)



- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイド」を参照。

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

タの読み出しを指示し、かつ、読み出されたコンテンツデータに基づく映像および／または音声の再生の開始を指示する再生制御部と、読み出しの指示に基づいて、データ領域からコンテンツデータを読み出すヘッドと、読み出されたコンテンツデータを蓄積するバッファメモリと、を備えている。再生制御部は、非データ領域をスキップするためには、所定の時間に基づいて所定のサイズを決定し、所定のサイズのコンテンツデータを読み出してバッファメモリに蓄積した後にコンテンツの再生の開始を指示する。